GO : Ellipse et trajectoire orbitale : carrefour d'une histoire mathématique et des découvertes astrophysiques.

I Ellipses :
historique

définitions

évolution mathématique

II Trajectoires orbitales

1Lois de Kepler

2 Caractéristiques des trajectoires orbitales et application des caractéristiques de l'ellipse

III Réalites en astrophysique

1/ pourquoi les trajectoires elliptiques sont imparfaites

2/ exemple d'Apophis : le géocroiseur va t'il oui ou non détruire la Terre ?